Dr. H. Tobari, S.E., M.Si.

**EVALUASI SOAL-SOAL** 

# PENERIMAAN PEGAWAI BARU

DILENGKAPI DENGAN HASIL PENELITIANNYA



# EVALUASI SOAL-SOAL PENERIMAAN PEGAWAI BARU DILENGKAPI DENGAN HASIL PENELITIANNYA

### UU No 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

### Fungsi dan Sifat hak Cipta Pasal 2

 Hak Cipta merupakan hak eksklusif bagi pencipta atau pemegang Hak Cipta untuk mengumumkan atau memperbanyak ciptaannya, yang timbul secara otomatis setelah suatu ciptaan dilahirkan tanpa mengurangi pembatasan menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.

### Hak Terkait Pasal 49

1. Pelaku memiliki hak eksklusif untuk memberikan izin atau melarang pihak lain yang tanpa persetujuannya membuat, memperbanyak, atau menyiarkan rekaman suara dan/atau gambar pertunjukannya.

### Sanksi Pelanggaran Pasal 72

- 1. Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau pasal 49 ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
- 2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

# Dr. H. Tobari, S.E., M.Si.

# EVALUASI SOAL-SOAL PENERIMAAN PEGAWAI BARU DILENGKAPI DENGAN HASIL PENELITIANNYA





Jl.Rajawali, G. Elang 6, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman Jl.Kaliurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581 Telp/Faks: (0274) 4533427

Website: www.deepublish.co.id www.penerbitdeepublish.com E-mail: deepublish@ymail.com

### Katalog Dalam Terbitan (KDT)

### **TOBARI**

Evaluasi Soal-soal Penerimaan Pegawai Baru Dilengkapi dengan Hasil Penelitiannya /oleh Tobari.--Ed.1, Cet. 1--Yogyakarta: Deepublish, Maret 2015.

xvii, 128 hlm.; Uk:17.5x25 cm

ISBN 978-602-280-683-7

1. Kumpulan Soal-soal Umum

I. Judul

371.3

Desain cover : Herlambang Rahmadhani Penata letak : Cinthia Morris Sartono

# PENERBIT DEEPUBLISH (Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)

Anggota IKAPI (076/DIY/2012)

Copyright © 2015 by Deepublish Publisher All Right Reserved

Isi di luar tanggung jawab percetakan

Hak cipta dilindungi undang-undang Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

### KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah Swt, yang telah memberikan limpahan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan buku ini.

Buku ini ditulis didasarkan atas hasil penelitian yang bertujuan untuk mengetahui mutu soal berdasarkan analisis kuantitatif terhadap perangkat soal yang dipergunakan pada tes seleksi penerimaan pegawai baru di lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan tahun 1995.

Hasil penelitian ini penulis lakukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi program pascasarjana S2 UGM Yogyakarta tahun 1998. Berhubung belum sempat untuk dipublikasikan dalam bentuk buku, dan baru saat ini penulis berkesempatan untuk menjadikan hasil penelitian tersebut sebagai referensi berupa buku, dan diharapkan buku ini dapat memberikan gambaran dan motivasi pembuat soal kepada tes lebih agar meningkatkan kemampuan dan keterampilannya dalam membuat perangkat soal yang memenuhi pengukuran yang baik, dan sebagai bahan masukan bagi pengambil keputusan untuk menentukan kebijakan, serta untuk menyediakan data dasar sebagai bahan informasi untuk penelitian sejenis pada masa yang akan datang.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada yang kami hormati Bapak Prof. Drs. Sutrisno Hadi, M.A., Bapak Prof. Dr. Masrun, M.A., Bapak Dr. Thomas Dicky Hastjarjo, Bapak Prof. Dr. Ichlasul Amal, Bapak Drs. Moch. Bachroni, SU., Bapak Dr. Boediono, Bapak Drs. A. Hamid Sjafei, Bapak Drs. H. Usman Madjid, M.M., Bapak Drs. H. Ishaq Simin yang telah membantu penulis sampai menyelesaikan hasil penelitian yang tertuang dalam buku ini, terkhusus kepada Bapak Dr. H. Syarwani Ahmad, M.M., yang telah membantu baik moril maupun materil yang tak dapat penulis lupakan. Semoga amal baik yang telah diberikan pada penulis akan selalu mendapat limpahan rahmat yang tak akan putus-putusnya dari Allah Swt.

Akhirnya, penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan dan penyusunan buku ini masih jauh dari sempurna yang merupakan cerminan keterbatasan kemampuan penulis, namun penulis dengan segala kerendahan hati dan sangat berterima kasih sekali untuk menerima masukan-masukan demi perbaikan selanjutnya bagi penulis, maupun penelitian serupa pada masa yang akan datang.

Palembang, Maret 2015

**Penulis** 

### MOTTO

Bahwa tiada yang orang dapatkan, kecuali yang ia usahakan, dan bahwa usahanya akan kelihatan nantinya.

(Q.S. An Najm ayat 39-40)

Pahlawan bukanlah orang yang berani meletakkan pedangnya ke pundak lawan, tetapi pahlawan sebenarnya ialah orang yang sanggup menguasai dirinya dikala ia marah.

- Nabi Muhammad SAW -

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

- Thomas Alva Edison -

Kesuksesan akan didapatkan secara optimal, saat kita menjalani proses dengen penuh kebahagiaan.

- N.L.Krisna -

# PERSEMBAHAN

### Karya ini, penulis persembahkan kepada:

Isteriku Hj. Nurma yang telah memberiku kekuatan dan semangat, dan selalu mendampingi serta mendoakan, sehingga penulisan buku ini selesai, serta semangat, bantuan dan dukungan dari anakanakku M. Kurnia Aprima, M. Rizky Adrima dan Rachmadi Atrima, semoga menjadi motivasi untuk menyelesaikan pendidikannya sampai strata tiga.

# **DAFTAR 1S1**

KATA P	ENGANTAR	vi
MOTTO	O	viii
PERSEN	MBAHAN	ix
DAFTA	R 1S1	x
	R TABEL	
Bab 1	PROLOG	1
Bab 2	PENGUKURAN DALAM_PENDIDIKAN	19
A.	PENGERTIAN PENGUKURAN DAN EVALUASI	19
	1. Pengukuran	19
	2. Evaluasi	
В.	TES	22
	1. Pengertian tes	
	2. Syarat-syarat tes	
	3. Klasifikasi tes	
	4. Bentuk tes	
Bab 3	ANALISIS BUTIR SOAL	35
A.	ANALISIS KUALITATIF	37
В.	ANALISIS KUANTITATIF	39
	1. Distribusi jawaban	41
	2. Tingkat kesukaran	44
	3. Daya pembeda	
	4. Reliabilitas	
	5. Kalibrasi	61
Bab 4	UJI ASUMSI	64
Bab 5	ANALISIS REGRESI	66
Bab 6	ANALISIS BUTIR SOAL TES	70
A.	Distribusi jawaban	71
В.	Tingkat kesukaran	79
C	Dava pembeda	83

υ.	Keliabilitas	96
E.	Kalibrasi	99
Bab 7	HUBUNGAN ANTAR MATA UJI_DALAM TES	111
Bab 8	EPILOG	117
DAFTA	R PUSTAKA	122
BIODA	TA PFNULIS	131

# **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
Tabel 1	Rangkuman Hasil Analisis Uji Efektivitas Kunci Jawaban dan Pengecoh Terhadap Enam Bidang Mata-Uji pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru Di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995
Tabel 2	Rincian Hasil Uji Efektivitas Kunci Jawaban dan Pengecoh Mata-Uji: Bidang Bahasa Indonesia Pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru Di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995
Tabel 3	Rincian Hasil Uji Efektivitas Kunci Jawaban dan Pengecoh Mata-Uji: Bidang Falsafah dan Ideologi Negara Pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru Di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995

Tabel 4	Rincian Hasil Uji Efektivitas Kunci
	Jawaban dan Pengecoh Mata-Uji:
	Bidang Garis-garis Besar Haluan
	Negara pada Tes Seleksi Penerimaan
	Pegawai Baru di Lingkungan Kanwil
	Depdikbud Provinsi Sumatera
	Selatan Tahun 199575
Tabel 5	Rincian Hasil Uji Efektivitas Kunci
	Jawaban dan Pengecoh Mata-Uji :
	Bidang Tata Negara pada Tes Seleksi
	Penerimaan Pegawai Baru di
	Lingkungan Kanwil Depdikbud
	Provinsi Sumatera Selatan Tahun
	199576
Tabel 6	Rincian Hasil Uji Efektivitas Kunci
	Jawaban dan Pengecoh Mata-Uji :
	Bidang Sejarah Indonesia pada Tes
	Seleksi Penerimaan Pegawai Baru di
	Lingkungan Kanwil Depdikbud
	Provinsi Sumatera Selatan Tahun
	199577
Tabel 7	Rincian Hasil Uji Efektivitas Kunci
	Jawaban dan Pengecoh Mata-Uji:
	Bidang Kebijaksanaan Pemerintah
	pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai
	Baru di Lingkungan Kanwil

	Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995	78
Tabel 8	Rangkuman Hasil Analisis Indeks Kesulitan Butir Soal Terhadap Enam Bidang Mata-Uji Pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru Di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995	80
Tabel 9a	Hasil Analisis Uji Daya Pembeda Menggunakan Statistik Uji-t Pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru Di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun	97
Tabel 9b	Hasil Analisis Uji Daya Pembeda Menggunakan Statistik Uji-t pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995	
Tabel 9c	Hasil Analisis Uji Daya Pembeda Menggunakan Statistik Uji-t Pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru Di Lingkungan Kanwil Depdikbud	

	Provinsi Sumatera Selatan Tahun 199588
Tabel 10	Pembeda dengan Statistik Uji-t terhadap Enam Bidang Mata-Uji pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru
	di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 199589
Tabel 11a	Hasil Analisis Uji Kesahihan Butir Menggunakan Statistik Korelasi Momen Tangkar pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995
Tabel 11b	Hasil Analisis Uji Kesahihan Butir Menggunakan Statistik Korelasi Momen Tangkar pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai Baru di Lingkungan Kanwil Depdikbud Provinsi Sumatera Selatan Tahun 1995
Tabel 11c	Hasil Analisis Uji Kesahihan Butir Menggunakan Statistik Korelasi Momen Tangkar pada Tes Seleksi

	Penerimaan Pegawai Baru di
	Lingkungan Kanwil Depdikbud
	Provinsi Sumatera Selatan Tahun
	199593
Tabel 12	Rangkuman Hasil Analisis Uji
	Kesahihan Butir Dengan Statistik
	Korelasi Momen Tangkar Terhadap
	Enam Bidang Mata-Uji pada Tes
	Seleksi Penerimaan Pegawai Baru di
	Lingkungan Kanwil Depdikbud
	Provinsi Sumatera Selatan Tahun
	199594
Tabel 13	Rangkuman Hasil Analisis Uji
	Kesahihan Butir Dengan Statistik Uji-t
	dan Statistik Korelasi Momen
	Tangkar Terhadap Enam Bidang
	Mata-UjiPada Tes Seleksi Penerimaan
	Pegawai Baru di Lingkungan Kanwil
	Depdikbud Provinsi Sumatera
	Selatan Tahun 1995
Tabel 14	Rangkuman Hasil Analisis Uji
	Keandalan Butir dengan Teknik KR-
	20 Terhadap Enam Bidang Mata-Uji
	Pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai
	Baru di Lingkungan Kanwil
	Depdikbud Provinsi Sumatera
	Selatan Tahun 1995

Tabel 15	Rangkuman Hasil Analisis Proporsi
	Urut Butir Soal Terhadap Enam
	Bidang Mata-Uji pada Tes Seleksi
	Penerimaan Pegawai Baru Di
	Lingkungan Kanwil Depdikbud
	Provinsi Sumatera Selatan Tahun
	1995100
Tabel 16	Sebaran Tingkat Kesukaran Sebelum
	dan Sesudah Kalibrasi Terhadap
	Enam Bidang Mata-Uji Pada Tes
	Seleksi Penerimaan Pegawai Baru Di
	Lingkungan Kanwil Depdikbud
	Provinsi Sumatera Selatan Tahun
	1995104
Tabel 17	Sebaran Tingkat Kemampuan Subyek
	Sebelum dan Sesudah Pengukuran
	Terhadap Enam Bidang Mata-Uji
	pada Tes Seleksi Penerimaan Pegawai
	Baru Di Lingkungan Kanwil
	Depdikbud Provinsi Sumatera
	Selatan Tahun 1995 108



# Bab 1 PROLOG

ebijaksanaan pembangunan lima tahun ketujuh disektor pendidikan dan kebudayaan yang tertuang pada Garis-garis Haluan Negara (GBHN) 1998, di antaranya pengadaan dan pembinaan guru serta tenaga kependidikan lainnya pada semua jalur, jenis dan jenjang pendidikan dikembangkan untuk meningkatkan kualitas pendidikan nasional.

Berkaitan dengan pengadaan tenaga kependidikan tersebut guna meningkatkan kualitas pendidikan bagi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan dirasakan dari tahun ke tahun masih tetap saja kekurangan walaupun setiap tahun diadakan penambahan. Hal ini terjadi karena jumlah peserta didik untuk mengikuti pendidikan terutama jenjang pendidikan dasar dan menengah setiap tahun juga bertambah sesuai dengan pertumbuhan penduduk Indonesia yang semakin berkembang. Apalagi pemerintah telah mencanangkan wajib belajar sembilan tahun untuk tingkat pendidikan dasar, maka kebutuhan akan tenaga kependidikan semakin kurang dirasakan dan perlu pengadaan atau penambahan terus untuk memenuhi kekurangan tersebut.

Sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 6 tahun 1976 tentang pengadaan Pegawai Negeri Sipil, maka untuk memenuhi kebutuhan atau kekurangan pegawai tersebut dengan berpedoman kebutuhan formasi pada yang tersedia perlu penambahan atau pengadaan Pegawai Negeri Sipil. Pengadaan Pegawai Negeri Sipil sesuai dengan surat edaran Kepala Badan Administrasi Kepegawaian Negara nomor 05/SE/1976 tanggal 8 Maret 1976, adalah untuk mengisi formasi yang lowong. Lowongnya formasi dalam suatu organisasi pada umumnya disebabkan oleh dua hal, yaitu adanya Pegawai Negeri Sipil yang keluar karena berhenti, atau adanya perluasan organisasi. Pengadaan Pegawai Negeri Sipil dilakukan untuk mengisi formasi yang lowong, sehingga penerimaan Pegawai Negeri Sipil harus berdasarkan kebutuhan.

Di lingkungan Departemen Pendidikan dan Kebudayaan khususnya Kantor Wilayah, lowongnya formasi tersebut memang karena adanya Pegawai Negeri Sipil yang keluar karena berhenti, pindah instansi atau meninggal dunia, juga karena adanya perluasan organisasi seperti penambahan sekolah-sekolah baik sekolah dasar, sekolah lanjutan tingkat pertama, sekolah menengah umum, sekolah menengah kejuruan, maupun unit-unit pelaksana teknis lainnya, sehingga perlu mengisi formasi lowong yang tersedia.

Untuk memenuhi kebutuhan formasi yang lowong tersebut dengan berpedoman pada Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 5 tahun 1976 tentang formasi Pegawai Negeri Sipil, dan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 6 tahun 1976 tentang pengadaan Pegawai Negeri Sipil, maka untuk pengadaan Pegawai Negeri Sipil harus memenuhi syarat-syarat administratif yang telah diatur sesuai dengan ketentuan peraturan tersebut dan surat-surat edarannya. Selain dari syarat-syarat administratif yang telah ditentukan, untuk pengadaan atau penerimaan Pegawai Negeri tersebut harus pula memenuhi syarat akademik, yaitu di tes dengan mengikuti ujian tertulis berupa pengetahuan umum yang meliputi enam bidang mata-uji antara lain: (1) Bidang Bahasa Indonesia; (2) Bidang Falsafah dan Ideologi Negara; (3) Bidang Garis-garis Besar Haluan Negara; (4) Bidang Tata Negara Indonesia; (5) Bidang Indonesia; dan (6) Bidang Kebijaksanaan Sejarah Pemerintah. Dari keenam bidang mata-uji itulah yang dipergunakan sebagai salah satu alat seleksi akademik. Dengan mengikuti tes tersebut, maka hasilnya akan dapat dievaluasi untuk menilai kemampuan kecakapan calon tenaga yang diseleksi guna memperoleh tenaga sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

Dari hasil tes tersebut agar dapat diperoleh hasil sesuai dengan kebutuhan, maka perlu diadakan evaluasi. Evaluasi memegang peranan penting dalam rangka pengambilan keputusan dan kebijakan yang berkaitan dengan masalah-masalah pendidikan. Oleh karena itu keputusan dan kebijakan harus berdasarkan pada data atau informasi yang benar.

Untuk mendapatkan data atau informasi yang benar dapat dilakukan melalui pengukuran dengan menggunakan alat ukur yang dapat diandalkan, yaitu perangkat soal yang memenuhi syarat.

Untuk mendapatkan soal yang baik, maka dibutuhkan penyusunan soal yang memenuhi kaidah penulisan soal. Salah satunya adalah menganalisis butirbutir soal yang telah diuji-cobakan. Tujuan analisis butir soal, dalam hal ini analisis butir soal secara kuantitatif adalah untuk mengetahui efektivitas distribusi jawaban, tingkat kesukaran, daya pembeda, dan reliabilitasnya.

Berkaitan dengan perangkat soal dan analisis butir soal yang dibicarakan, perangkat soal yang digunakan seleksi untuk penerimaan pegawai baru kependidikan yang akan diteliti ini dilaksanakan secara nasional seperti halnya pelaksanaan ebtanas, telah digunakan secara terus menerus namun belum pernah dilakukan penelitian terhadap mutu soal yang dipakai khususnya dari hasil analisis butir soal secara kuantitatif, soal-soal yang digunakan apakah tersebut memenuhi syarat-syarat dengan hasil yang baik bila ditinjau dari distribusi jawaban, tingkat kesukaran, daya pembeda, dan reliabilitasnya.

Penulis telah mengadakan penelitian ini, mengingat kelangkaan yang tertarik terhadap masalah ini, dengan harapan akan dapat menjawab pertanyaan tersebut, guna memberikan masukan-masukan terhadap penyempurnaan soal-soal yang dipakai untuk seleksi penerimaan pegawai pada masa yang akan datang.

Negeri Penerimaan Pegawai Sipil dilakukan syarat-syarat berdasarkan yang telah diatur oleh peraturan perundang-undangan yang berlaku administratif maupun persyaratan persyaratan akademik. Persyaratan akademik yang harus dipenuhi, yaitu mengikuti tes berupa ujian tertulis. Hasil dari tes tersebut akan dievaluasi untuk pengambilan keputusan kebijakan selanjutnya berdasarkan data informasi yang benar.

Penerimaan pegawai baru dilakukan untuk mengisi kekurangan tenaga kependidikan berdasarkan kebutuhan yang ada untuk menunjang kegiatan proses belajar mengajar dalam rangka wajib belajar sembilan tahun untuk tingkat pendidikan dasar, sehingga perlu penambahan atau pengadaan Pegawai Negeri Sipil untuk memenuhi kekurangan tersebut sesuai dengan kebutuhan formasi pegawai yang lowong.

Untuk mendapatkan data atau informasi yang benar dapat dilakukan melalui pengukuran dengan menggunakan alat ukur yang dapat diandalkan, yaitu perangkat soal yang memenuhi syarat. Untuk mendapatkan soal yang baik dan memenuhi syarat perlu dilakukan analisis butir soal baik secara kualitatif maupun secara kuantitatif.

Berkaitan dengan perangkat soal dan analisis butir soal yang dibicarakan, perangkat soal yang digunakan untuk seleksi penerimaan pegawai baru kependidikan yang akan diteliti ini dilaksanakan secara nasional seperti halnya pelaksanaan ebtanas, telah digunakan secara terus menerus namun belum pernah dilakukan penelitian terhadap mutu soal yang dipakai khususnya dari hasil analisis butir soal secara kuantitatif, soal-soal yang digunakan tersebut telah apakah memenuhi syarat-syarat dengan hasil yang baik bila ditinjau dari distribusi jawaban, tingkat kesukaran, daya pembeda, reliabilitas, dan kalibrasi soal.

Penelitian ini dilakukan (1) Untuk mengetahui efektivitas distribusi jawaban dalam hal ini kunci jawaban dan pengecoh, tingkat kesukaran, daya pembeda, koefisien reliabilitas, dan hasil kalibrasi perangkat soal yang digunakan berdasarkan alat ukur yang baik; (2) Untuk mengetahui korelasi dan pengaruh antara enam bidang mata-uji dengan mata-uji yang lain terhadap seluruh mata-uji perangkat soal yang dipakai, banyak soal yang sahih atau gugur, dan jarak waktu pelaksanaan tes dengan pengumuman hasil tes terlalu lama atau tidak; (3) Untuk menstandarisasi perangkat

soal penerimaan pegawai baru di lingkungan Depdikbud yang belum pernah dilakukan penelitian.

Manfaat dari hasil penelitian ini diharapkan: (1) Dapat memberikan motivasi kepada pembuat soal tes agar lebih meningkatkan kemampuan dan keterampilan dalam membuat perangkat soal yang memenuhi syarat pengukuran yang baik; (2) Sebagai bahan masukan bagi pemerintah dalam hal ini Depdikbud dalam rangka pengambilan keputusan dan kebijakan yang berkaitan dengan penerimaan pegawai baru agar diperoleh sumber berkualitas sesuai kebutuhan untuk daya yang memenuhi kekurangan tenaga kepen-didikan diperlukan; (3) Untuk menyediakan data-data dasar yang dapat dijadikan sebagai bahan informasi guna penelitian yang sejenis pada masa yang akan datang.

Pengukuran dalam pendidikan selalu berhubungan erat dengan evaluasi. Evaluasi harus dilakukan untuk pengam-bilan keputusan dan kebijakan. Keputusan dan kebijakan harus didasarkan pada data atau informasi yang benar. Untuk mendapatkan data atau informasi yang benar dapat dilakukan dengan jalan melalui pengukuran.

Pengukuran adalah usaha untuk memperoleh informasi baik berupa angka ataupun uraian secara cermat dan tepat terhadap masalah yang akan diukur.

Hasil dari pengukuran dapat berupa informasiinformasi atau data yang dinyatakan dalam bentuk